

# Groupe gestion des données de la recherche du LPED

## Retour d'expérience·s

**Louis Arreghini, Laurence Fleury,  
Fabienne Hejoaka, Yoan Labrousse,  
Laura March, Estelle Mathieu**

# LPED ? Kesako ?

- Laboratoire Population Environnement Développement
  - UMR 151 – AMU / IRD
  - 80 personnes environ + chercheurs associés
  - permanents : 2/3 chercheurs, 1/3 enseignants chercheurs
- De nombreuses **disciplines des SHS et de l'écologie**
  - *Anthropologie, architecture démographique, droit, écologie, géographie, histoire, sociologie, urbanisme*
  - Une longue pratique de **l'inter/multi/pluri/trans-disciplinarité**
- Observation. Terrains, observatoires, enquêtes de tous types.
  - Données géospatialisées
  - Données SHS quantitatives
  - Enquêtes SHS qualitatives
  - Inventaires et caractérisations écologiques
  - Collections, échantillons physiques (herbiers, échantillons animaux...)
  - Observations longitudinales ou ponctuelles
- Types de données : données personnelles, populations vulnérables

# Le groupe données ? Kesaqui ?

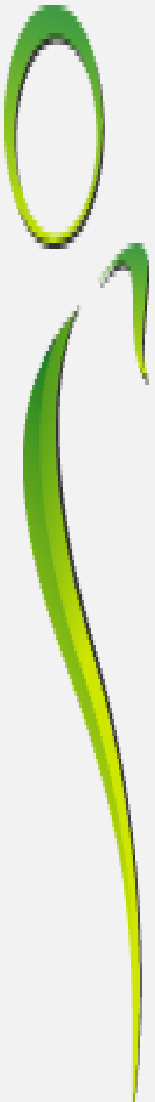
- 6 ITA presque parfaits et encore plus complémentaires



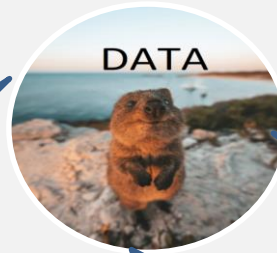
*Contact : [groupe-donnees-lped@listes.ird.fr](mailto:groupe-donnees-lped@listes.ird.fr)*

- Louis Arreghini : données spatialisées, traitement SIG, cartographie statistique
- Laurence Fleury : coordinatrice de l'observatoire population-santé-environnement, données d'observatoire, métadonnées, bases de données, data rescue
- Fabienne Hejoaka : PGD, éthique, SHS, droit à l'image
- Yoan Labrousse : protocole de Nagoya, PGD, **RGPD**
- Laura March : protocoles et outils de collecte, traitements statistiques, R, PGD, **RGPD**
- Estelle Mathieu : ingénieure projet

# Dates et missions du groupe

- 
- Création : novembre 2019
  - Groupe transversal qui a pour vocation d'accompagner les chercheur.e.s
  - Stratégie
    - Identifier les besoins des utilisateurs, du laboratoire
    - S'appuyer sur des infrastructures de données / serveur déjà existantes (OSU Pytheas, IRD, AMU, portails nationaux ou internationaux thématiques)
    - Se former à l'évolution des règlements
    - Proposer des formations
  - Organisation : 1 reunion / 3 semaines

# Accompagnement vers la science ouverte



## Collecte

Outil de collecte informatisé  
Carnet de terrain électronique  
Enquêtes en ligne  
Contrôle qualité  
Structuration  
Stockage

- ✓ KoboToolBox
- ✓ RedCap
- ✓ ODK
- ✓ Framiforms

## Traitement

Analyses statistiques  
SIG  
Cartographie statistique

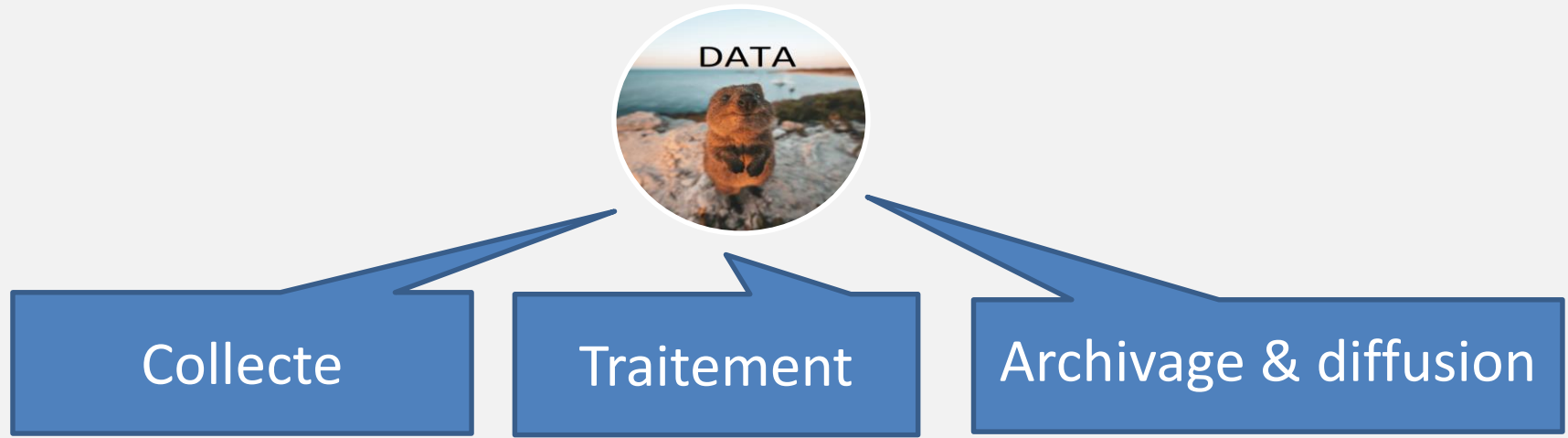
- ✓ R
- ✓ Qgis, Arcgis, OSM

## Archivage & diffusion

Documentation et métadonnées  
Entrepôts

- Portails de données - thématiques
  - ✓ HumaNum, GBIF, Ecoscope
- Recolnet
- Portails de données - généralistes
  - ✓ DataSuds IRD, Géoportail OSU
- Standards de métadonnées
  - ✓ DDI, ISO 19115

# Accompagnement vers la science ouverte



Plan de gestion de données

➔ OPIDOR

Ethique, réglementation et déontologie

➔ Protocole de Nagoya, RGPD, CNIL, comité d'éthique, consentement éclairé, droit à l'image, licences ouvertes, propriété intellectuelle

# Exemples d'activités (1)

- Organisation de formations internes
  - Rédaction d'un plan de données avec OPIDOR
  - Cartographie QGIS, OSM
  - Collecter des données avec KoboToolBox (en ligne ou sur tablette)
  - RGPD (à venir)
    - Identifier nos interlocuteurs institutionnels
    - S'appuyer sur les expériences d'autres labo
    - Organiser une journée d'information au LPED

# Exemples d'activités (2)

- Demandes accompagnements individuels
  - Rédaction de plans de gestion de données
  - Recueil de données socio-éco par questionnaire
  - Carnet de terrain électronique en écologie
  - Stat : analyses de réseaux, analyses de mobilités
  - Structuration de données, choix d'un standard, choix d'un portail
- Mise à disposition d'information / documentation sur l'intranet collaboratif du labo
- Liens avec les initiatives données de nos tutelles
  - Contact pour le portail OSU
  - Référents des données scientifiques IRD
  - Lien avec la mission données de la recherche de l'AMU



# Leviers d'action et difficultés

- Chercheur.e.s. et IT motivé.e.s MAIS manque temps et de reconnaissance
- Besoins et demandes très variés
  - Multi-trans-disciplinarité
  - Partenariats avec des pays étrangers
- Multi-tutelles
- Galaxie d'initiatives et d'acteurs de la données

# Et vous ?

- Quelle organisation dans vos labos pour la gestion de données ?
- Comment sont mutualisées et partagées vos compétences ?
- Difficultés identiques ?
- Des pistes de solutions à partager ?

